PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

Mapa 1: Římské provincie Norikum a Panonie

Mapa 2: Střediska těžby v Noriku a Panonii

Obr. 1: Konstrukční typy spon výrazně členěných (Koščevič 2000, 149, Fig. 5)

Obr. 2: Soubor římsko-provinciálních spon z Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze

Obr. 3: Výrazně profilovaná spona č.1 – poškození

Obr. 4: RTG snímek kotvovité spony se stříbrnými kroužky č.5

Obr. 5: RTG snímek části spony typu Aucissa č.7 – pokovení

Tab. 1: Spony římské provenience (resp. noricko – panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze; č.1– 2

Tab. 2: Spony římské provenience (resp. noricko – panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze;č.3-6

Tab. 3: Spony římské provenience (resp. noricko – panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze; č. 7–10

Obrazová příloha č. 1:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 67; Inv.č.: bez inventárního čísla

Obrazová příloha č. 2:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Spona s křidélky na lučíku A 238; Inv.č.: bez inventárního čísla

Obrazová příloha č. 3:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 68; Inv.č.: bez inventárního čísla

Obrazová příloha č. 4:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 68 Inv.č.: bez inventárního čísla

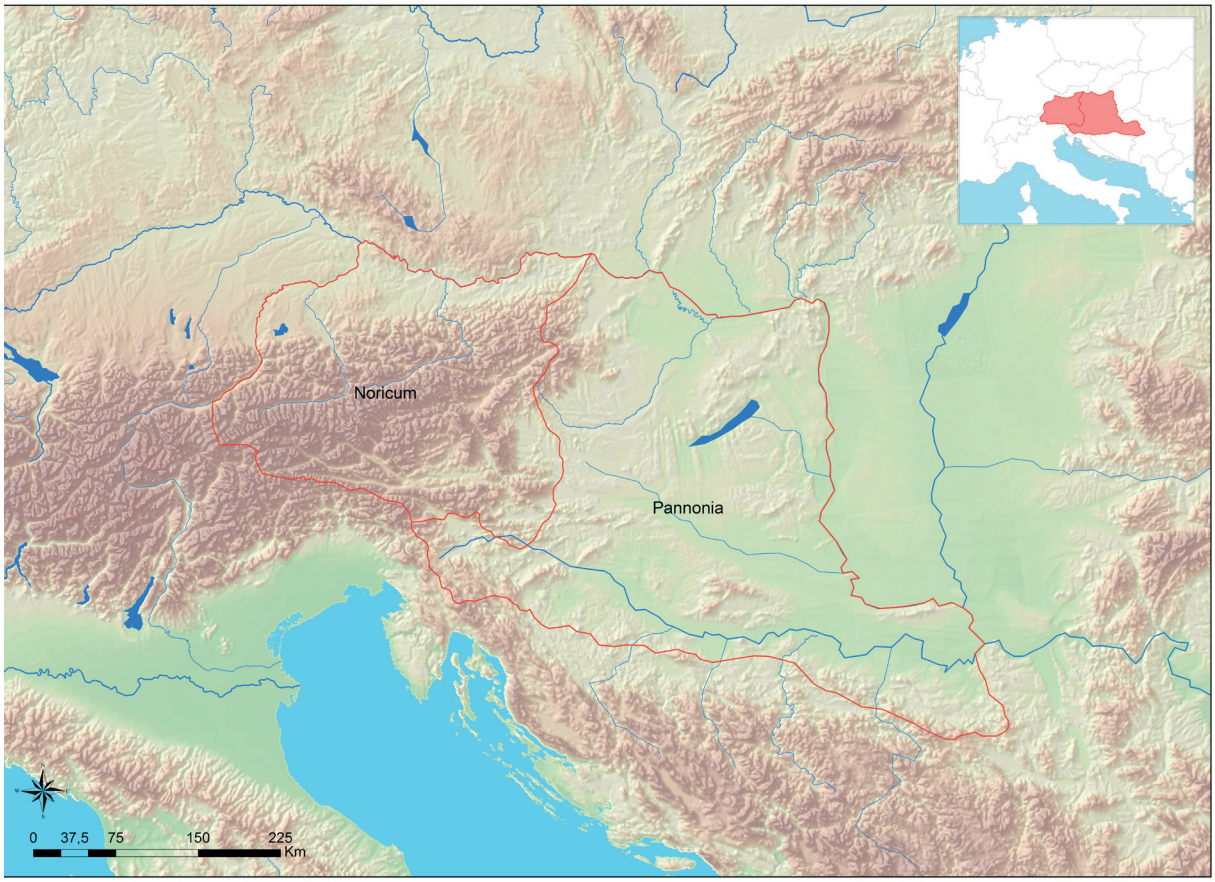
Obrazová příloha č. 5:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona kotvovitého typu; Inv.č.: bez inventárního čísla

Obrazová příloha č. 6:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Kolínkovitá spona; Inv. č.: UKA 58 - 183

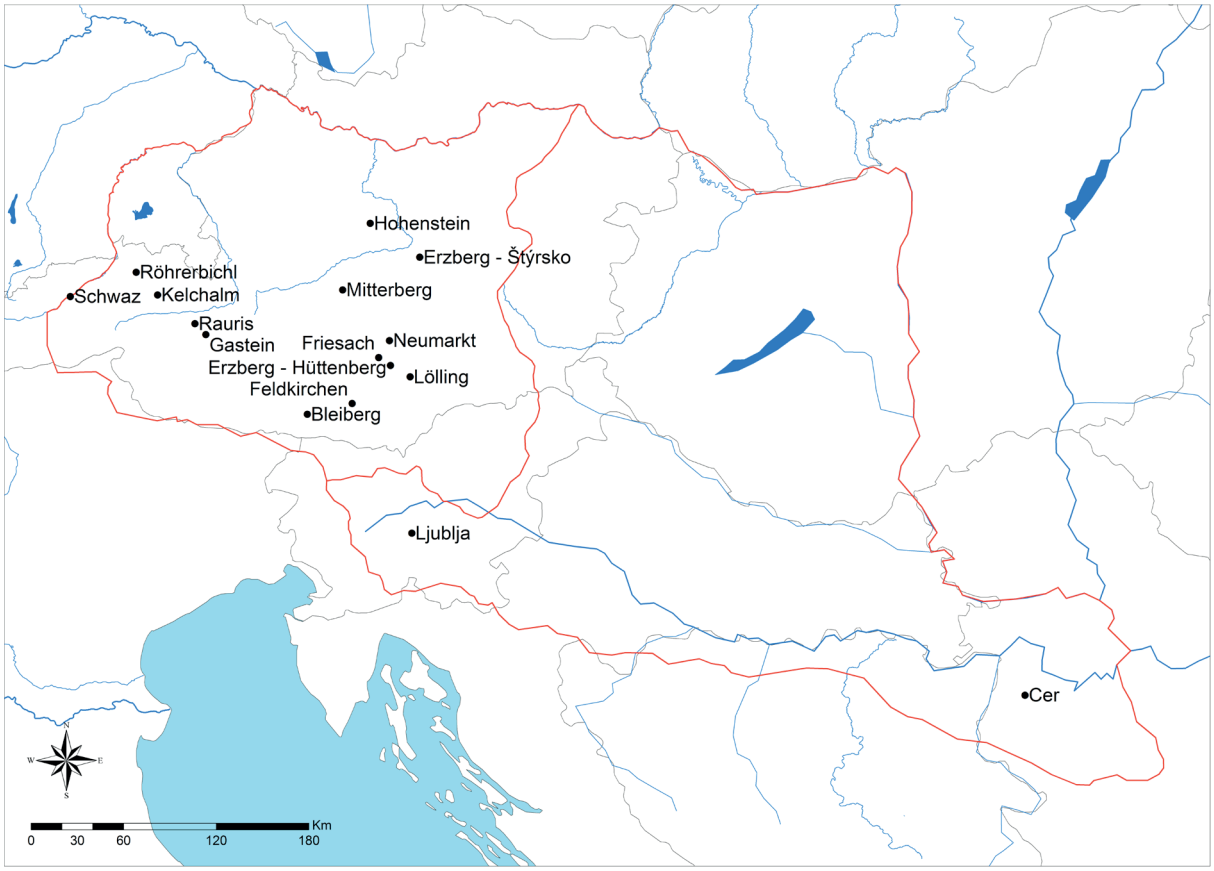
Obrazová příloha č. 7:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Lučík spony; Inv. č.: UKA 58 - 182

Obrazová příloha č. 9:
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Vinutí a jehla ; Inv.č.: UKA 7008-1

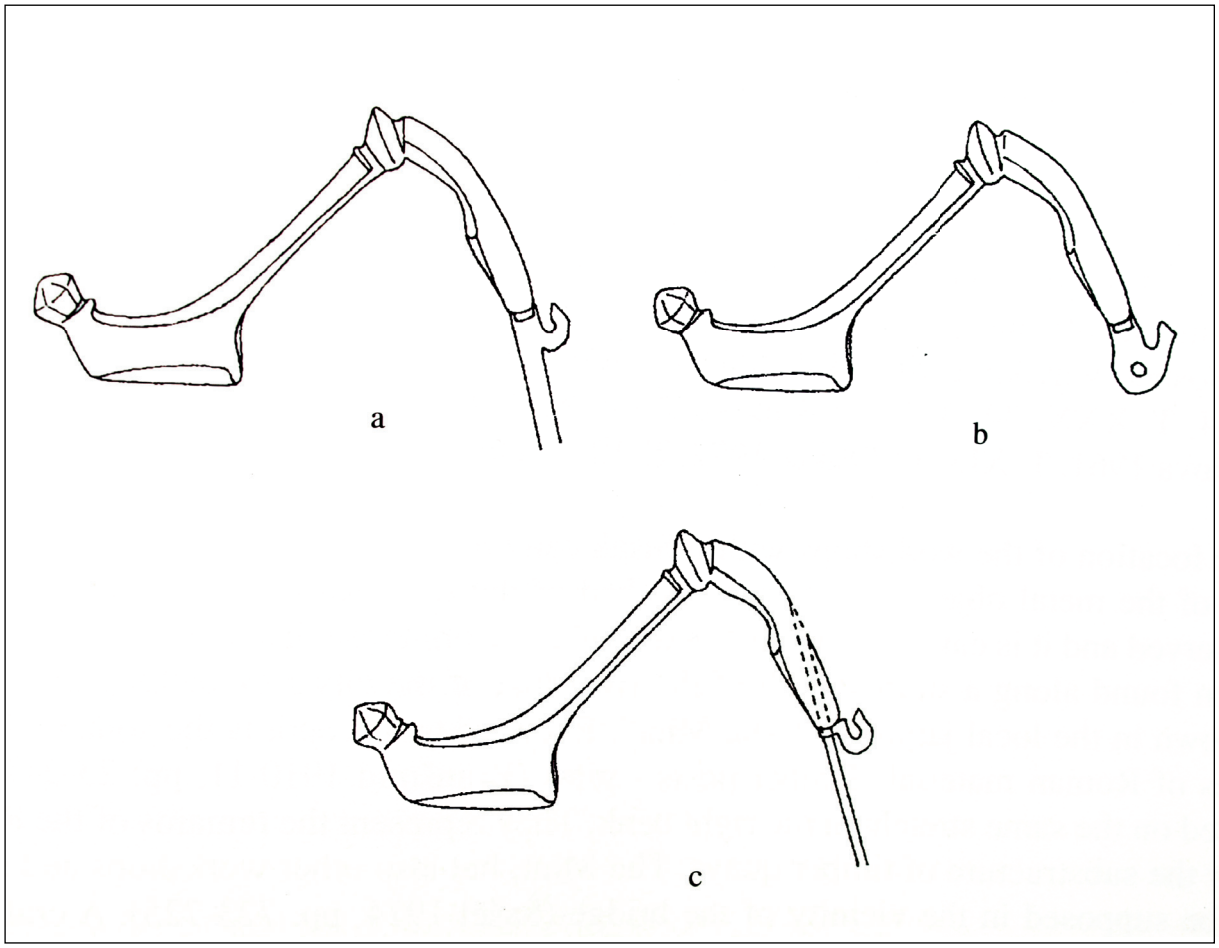
Obrazová příloha č.: 10
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Vinutí a jehla; Inv.č.: UKA 7008-3



Mapa 1 | Římské provincie Norikum a Panonie



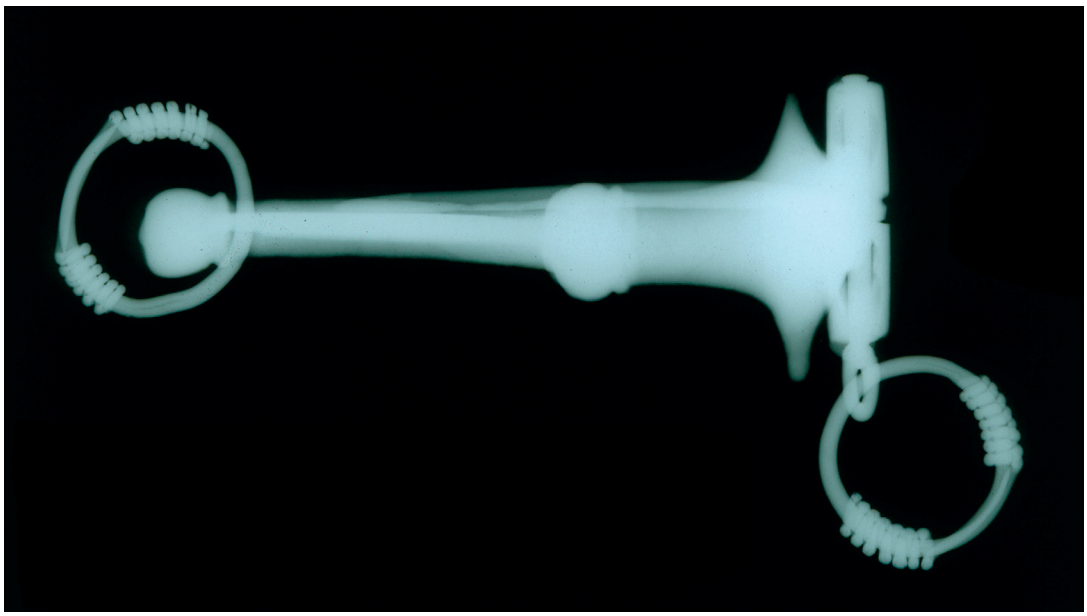
Mapa 2 | Střediska těžby v Noriku a Panonii



Obr. 1 | Konstrukční typy spon výrazně členěných (Koščevič 2000, 149, Fig. 5)

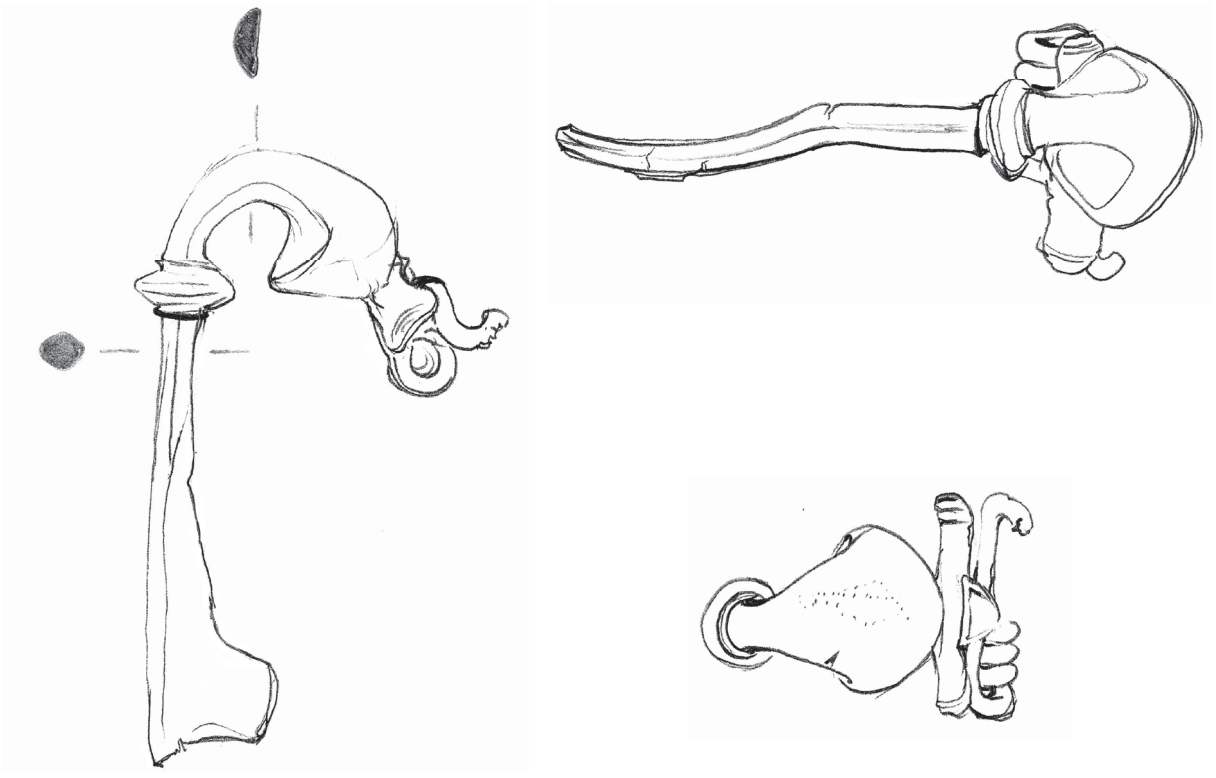
Obr. 2 | Soubor římsko-provinciálních spon z Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze

Obr. 3 | Výrazně profilovaná spona č.1 – poškození



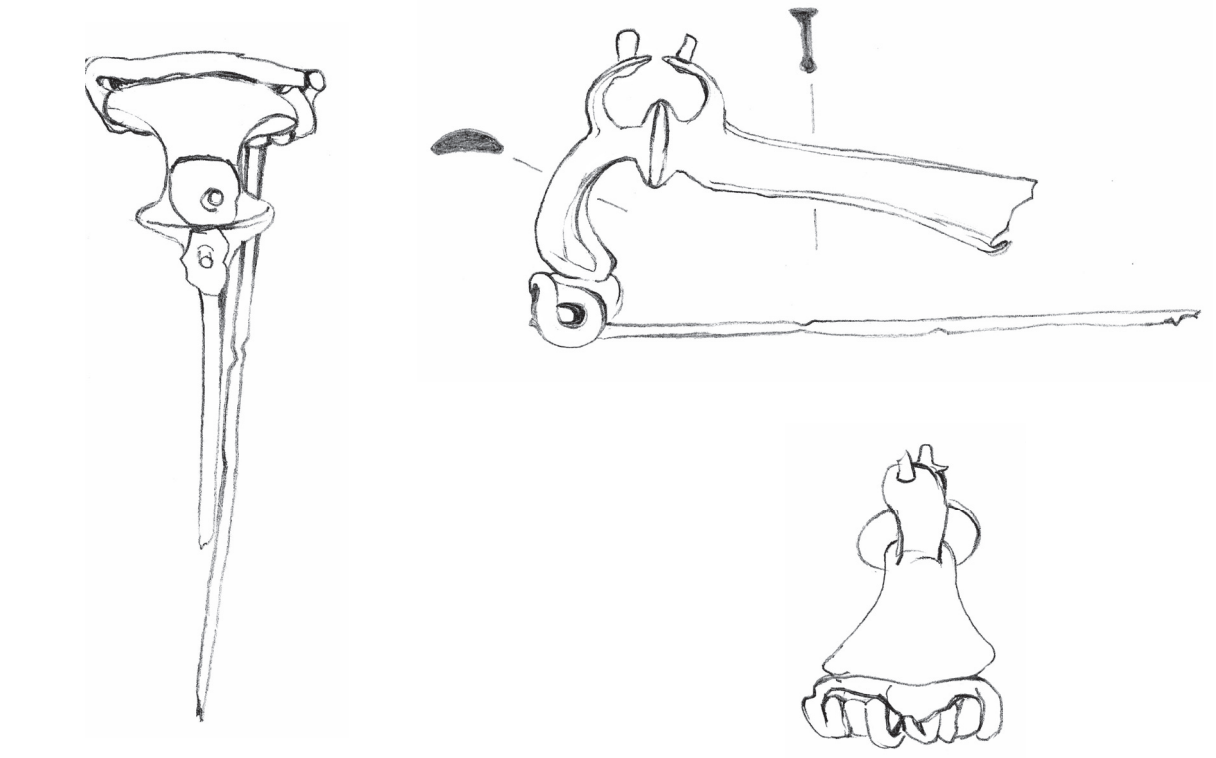
Obr. 4 | RTG snímek kotvovité spony se stříbrnými kroužky č.5

Obr. 5 | RTG snímek části spony typu Aucissa č.7 – pokovení

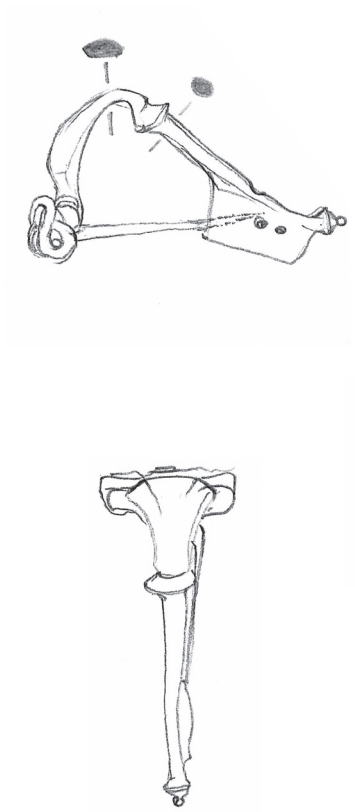


1

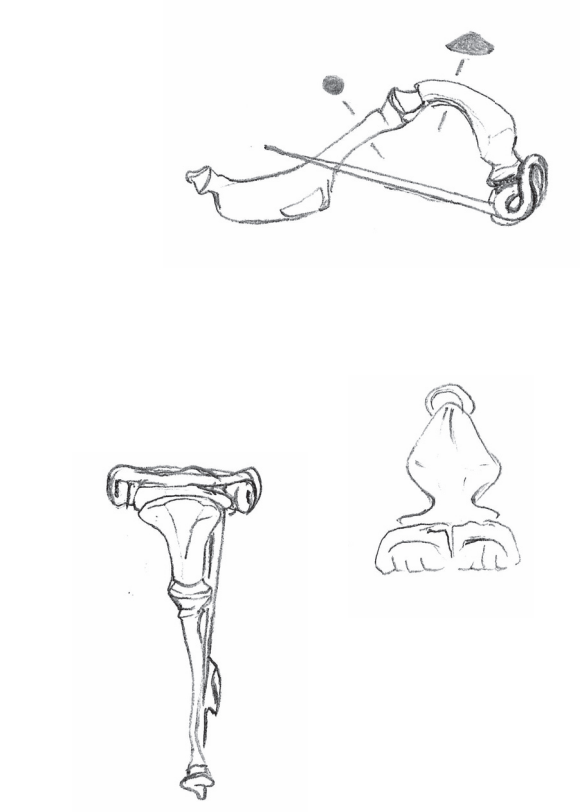
2



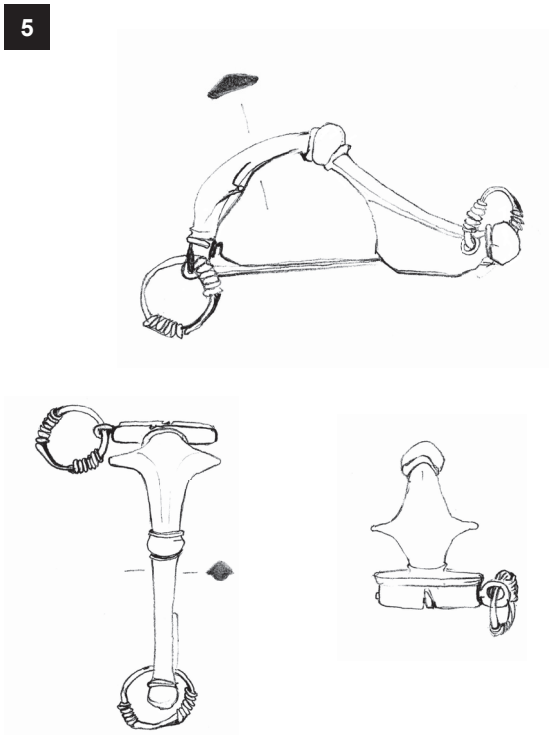
Tabulka č.1 |
Spony římské provenience (resp. noricko–panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze:
1/ Výrazně členěná spona Almgren 67
2/ Spona s křidélky na lučíku Almgren 238



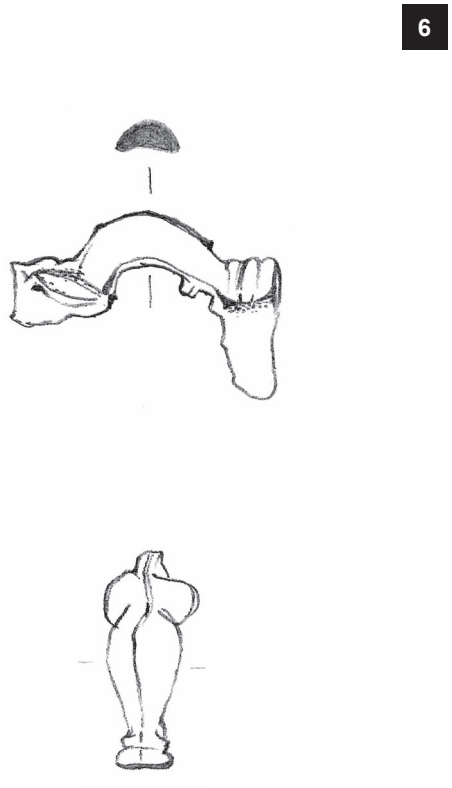
3



4



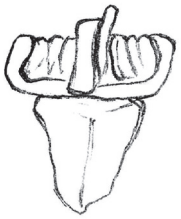
5



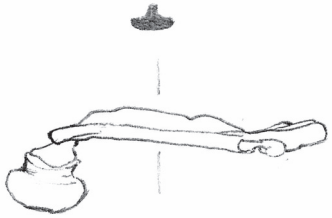
6

Tabulka č.2
Spony římské provenience (resp. noricko–panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze:
3/ Výrazně členěná spona Almgren 68
4/ Výrazně členěná spona Almgren 68
5/ Spona kotvovitá
6/ Kolínkovitá spona

7

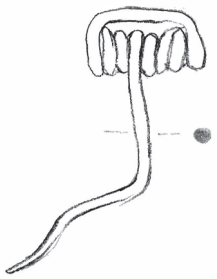


8



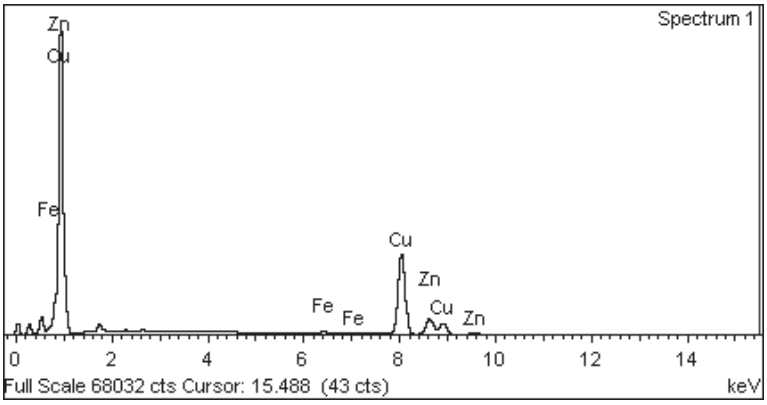
9

10

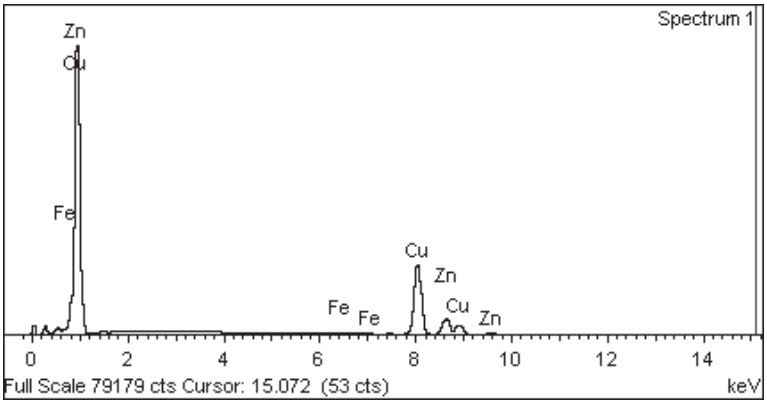


Tabulka č.3 |
Spony římské provenience (resp. noricko–panonské) ze sbírky Ústavu pro klasickou archeologii FF UK v Praze:
7/ Lučík spony typu Aucissa Riha 5.4
8/ Tětiva a lučík spony Almgren 84
9/ Vinutí a jehla
10/ Vinutí a jehla

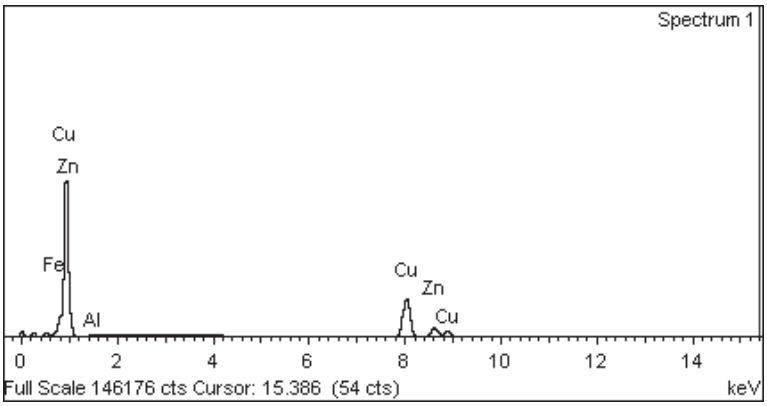
Obrazová příloha č.1 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 67; Inv.č.: bez inventárního čísla



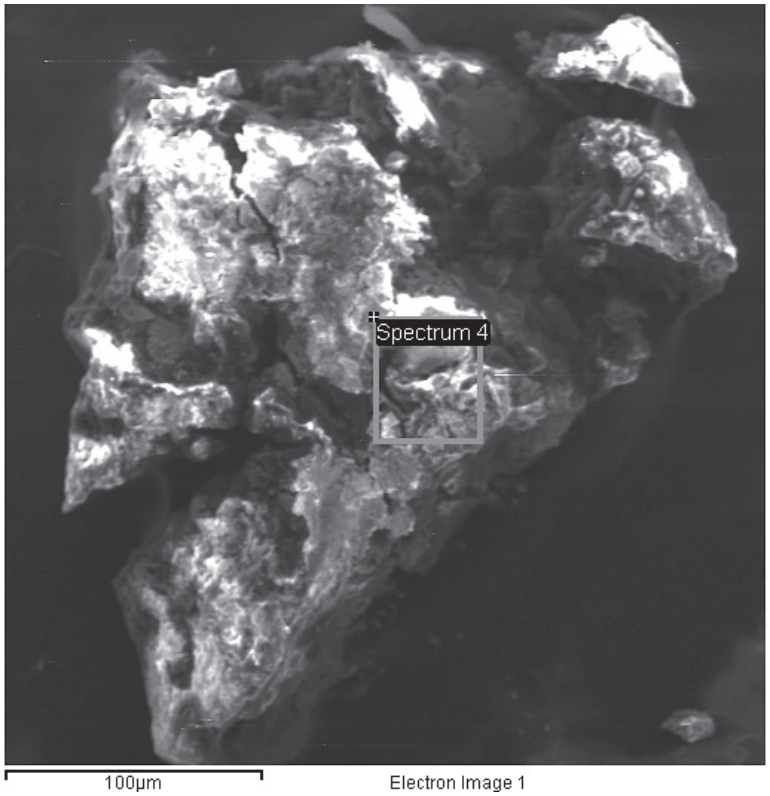
Analýza uvolněného krystalku z lomu jehly

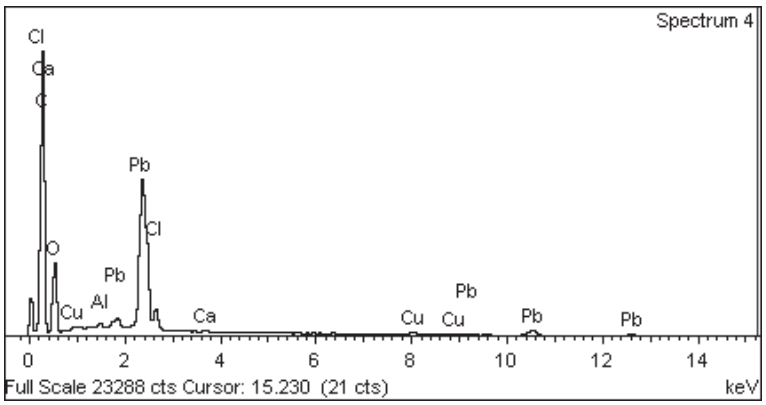


Lučík (a)



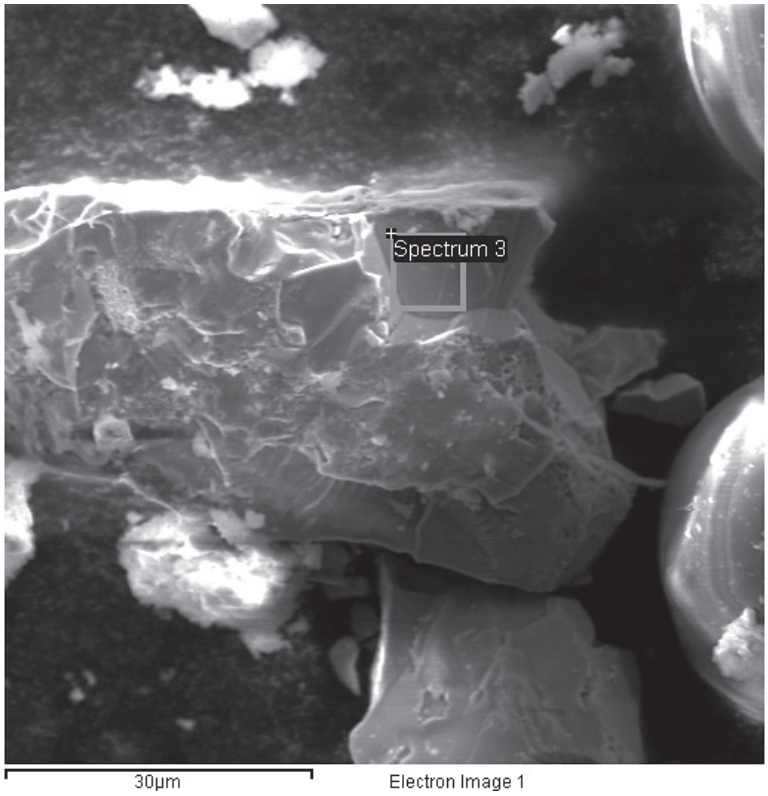
Lučík (b)

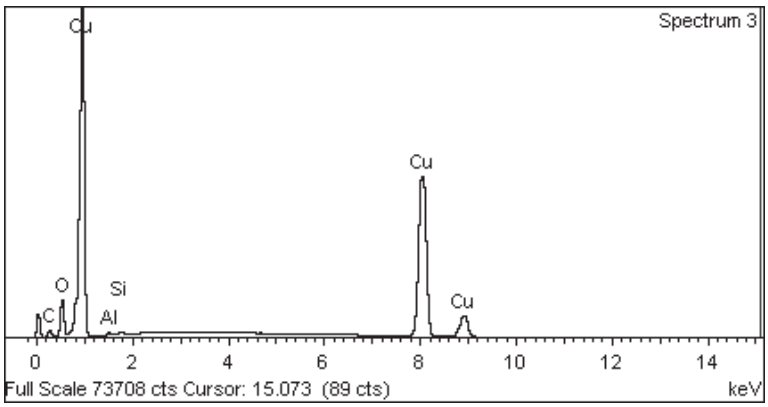




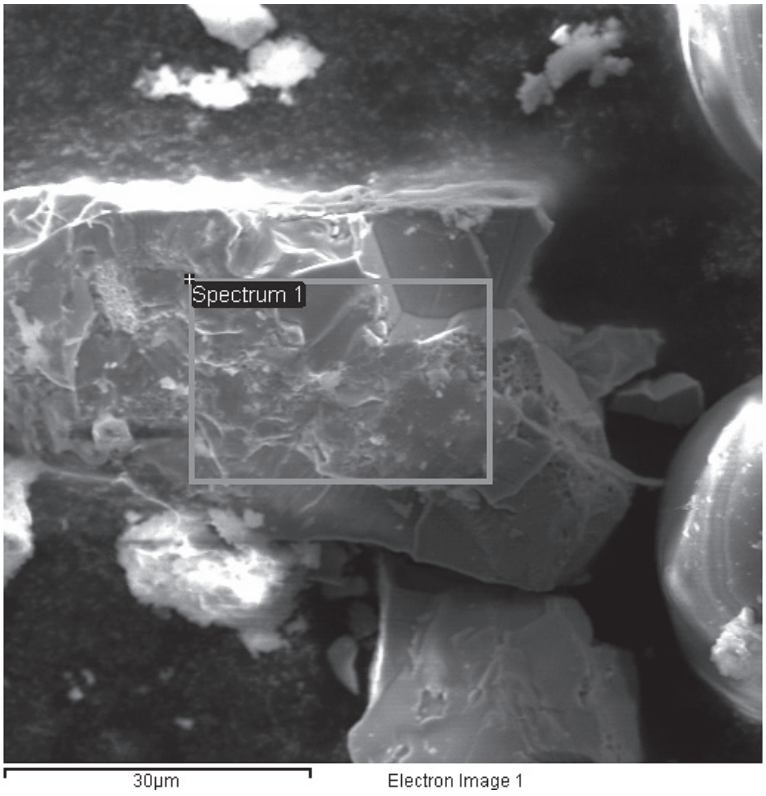
Povrch jehly

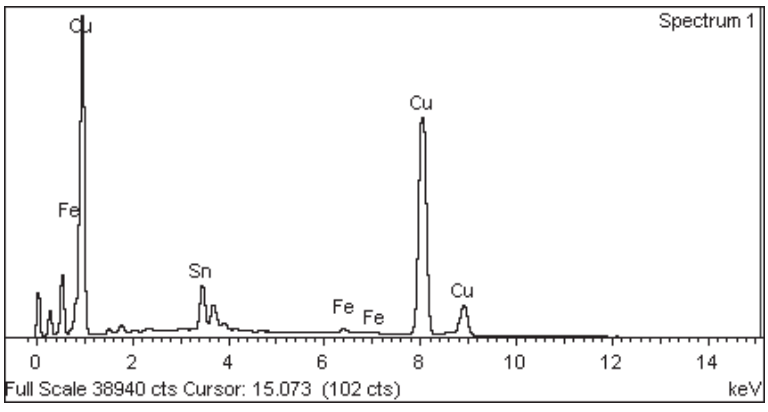
Obrazová příloha č. 2 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Spona s křidélky na lučíku A 238; Inv.č.: bez inventárního čísla



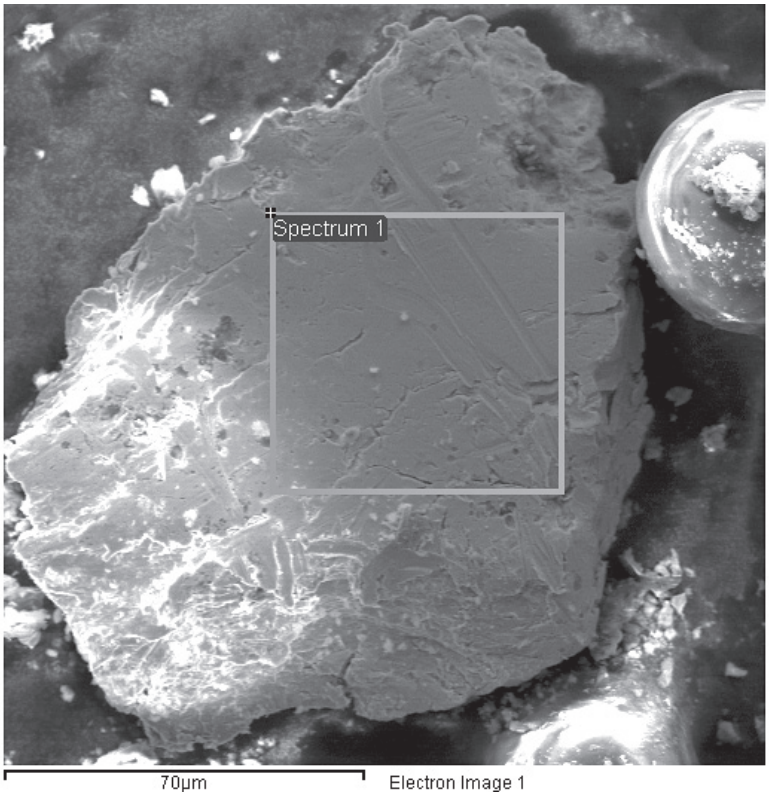


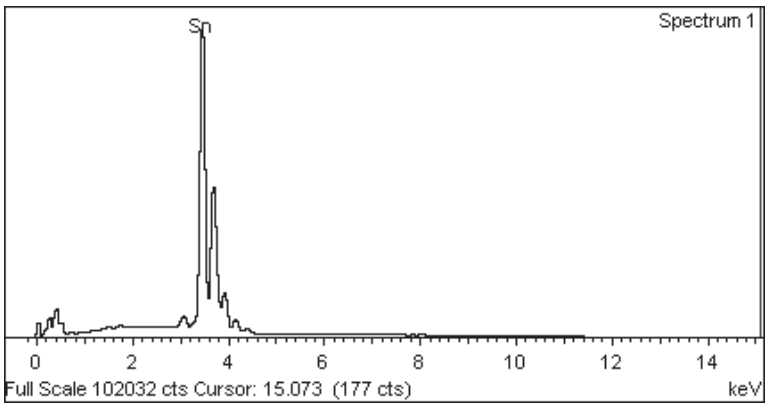
Složení kovu



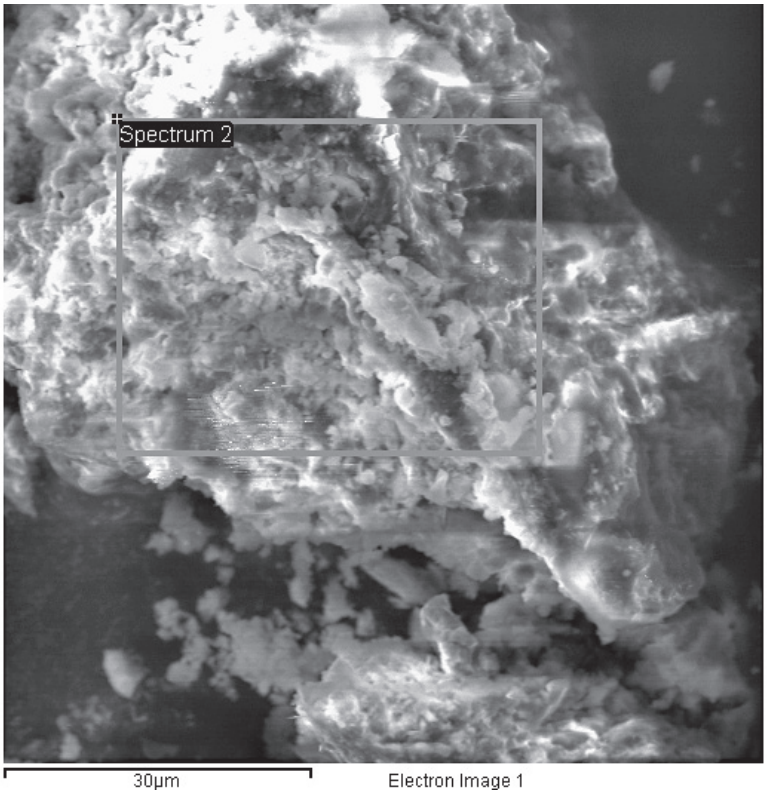


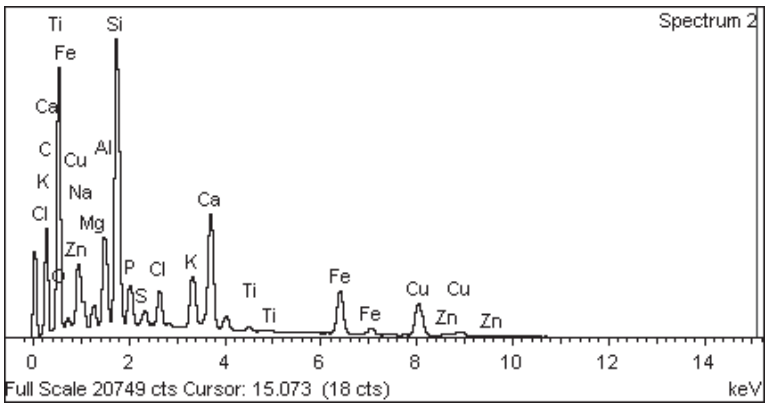
Povrch spony (a)





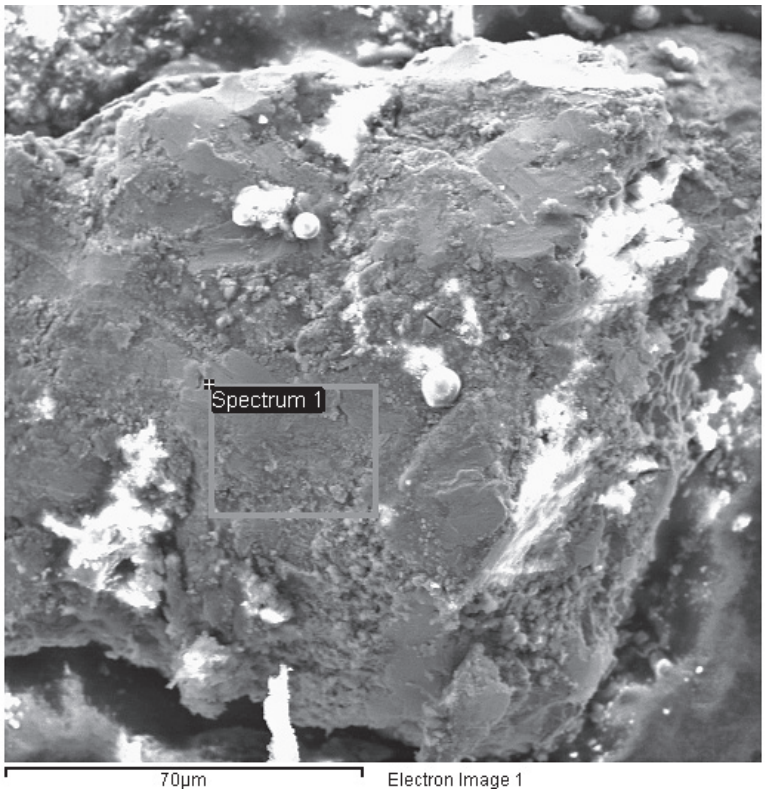
Povrch spony (b)

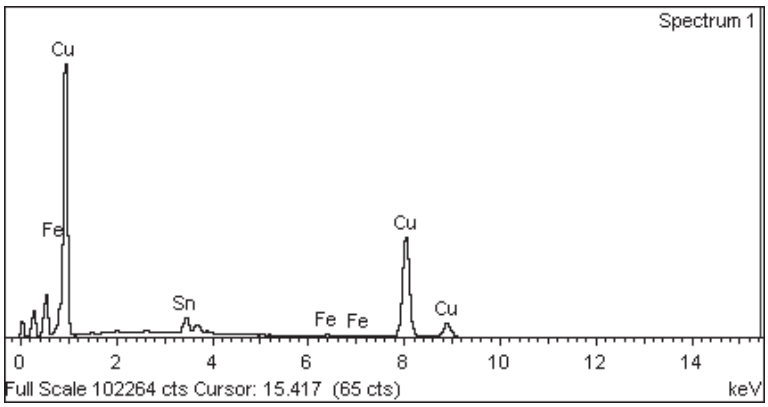




Korozní produkty

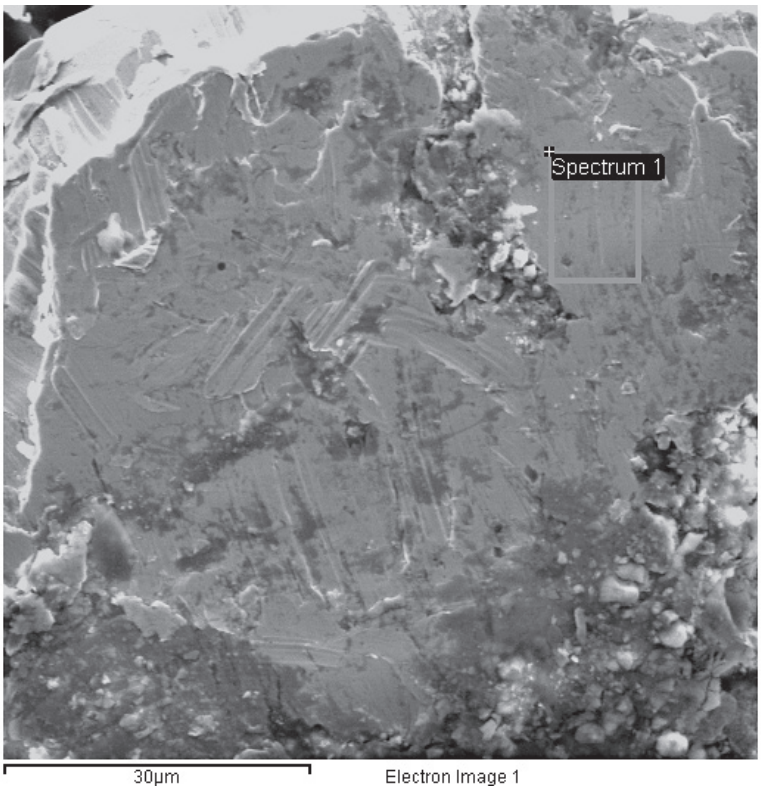
Obrazová příloha č. 3 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 68; Inv.č.: bez inventárního čísla

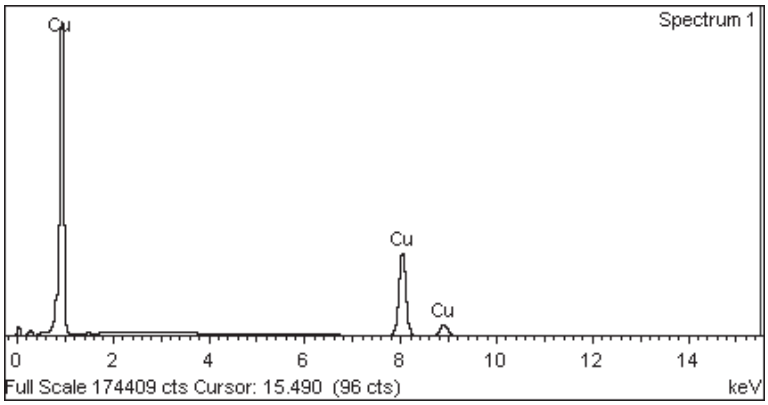


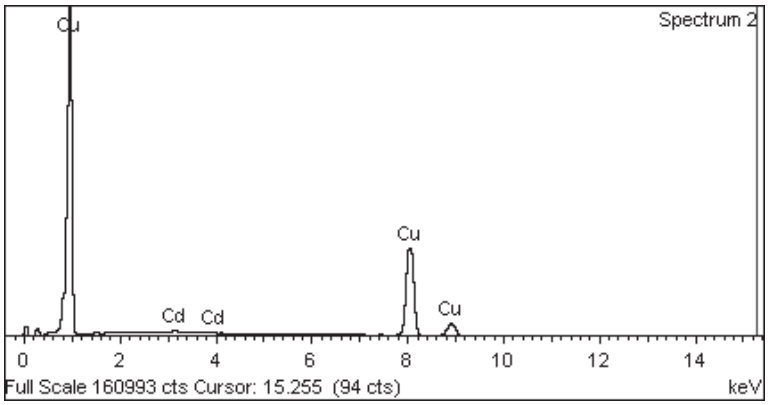


Povrch spony (a)

Obrazová příloha č. 4 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona A 68 Inv.č.: bez inventárního čísla

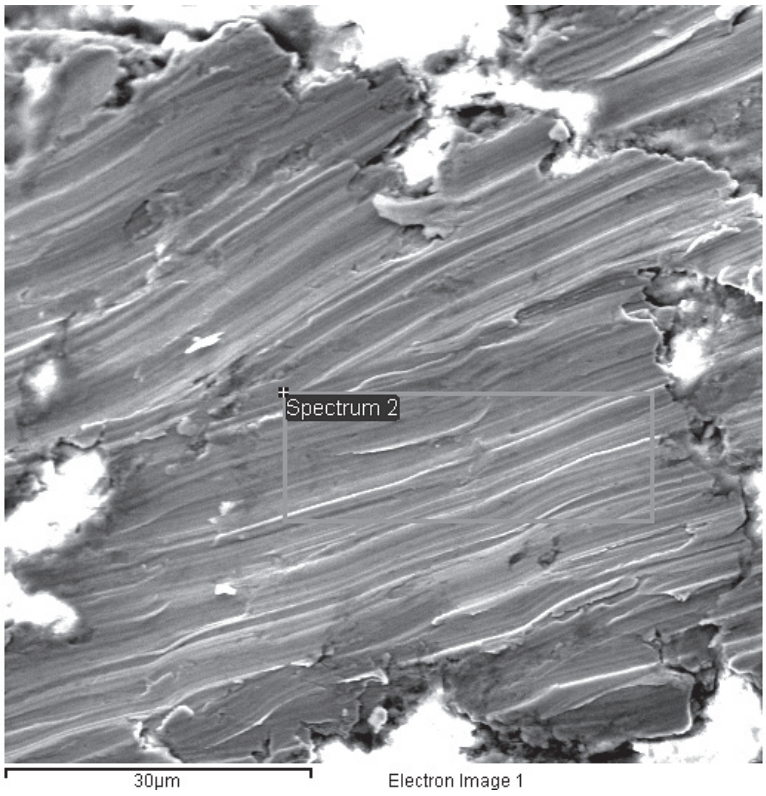


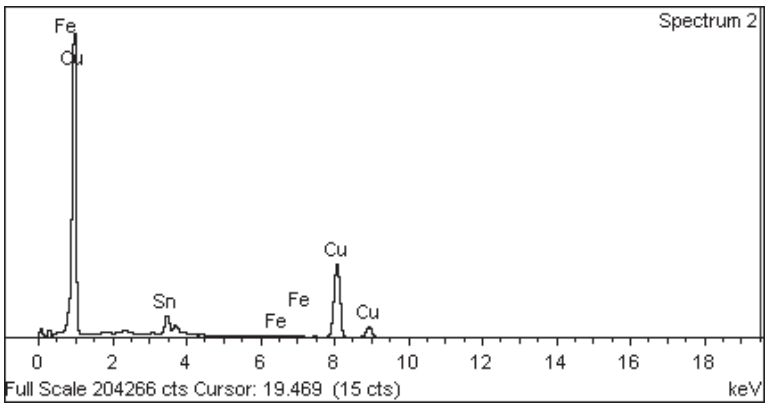




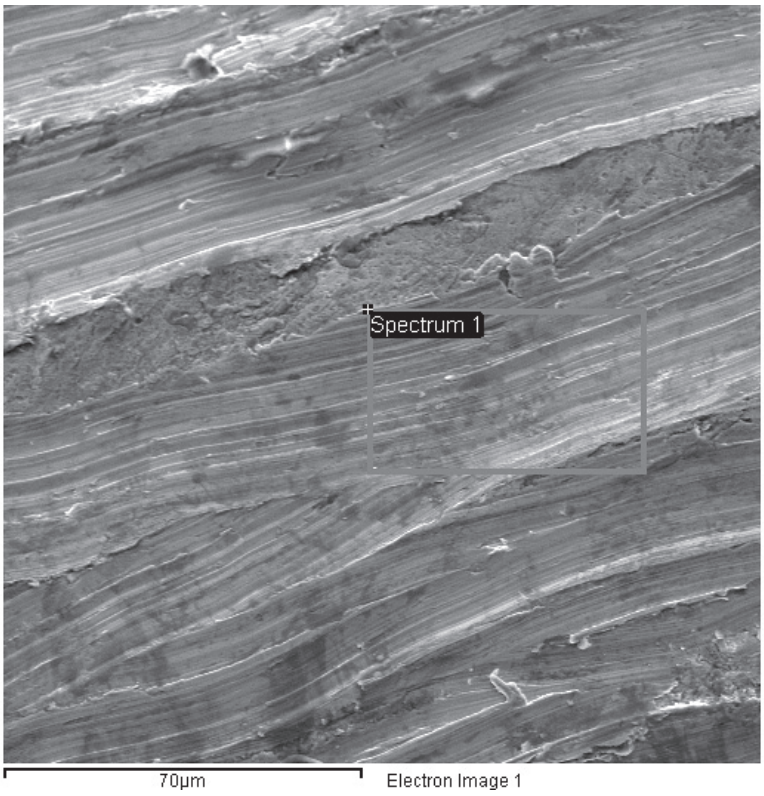
Složení kovu

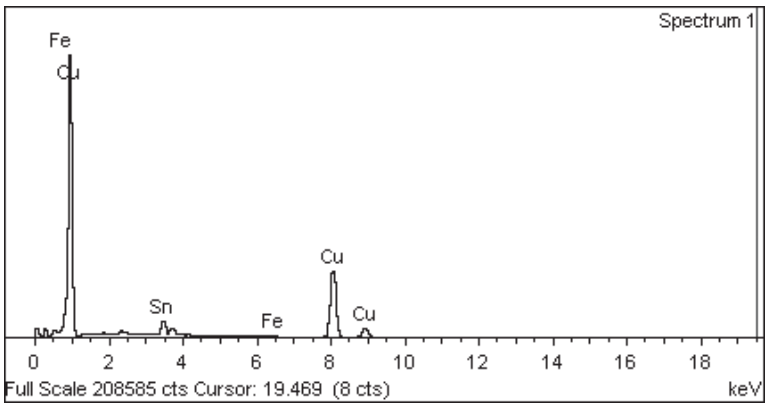
Obrazová příloha č. 5 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Výrazně členěná spona kotvovitého typu; Inv.č.: bez inventárního čísla



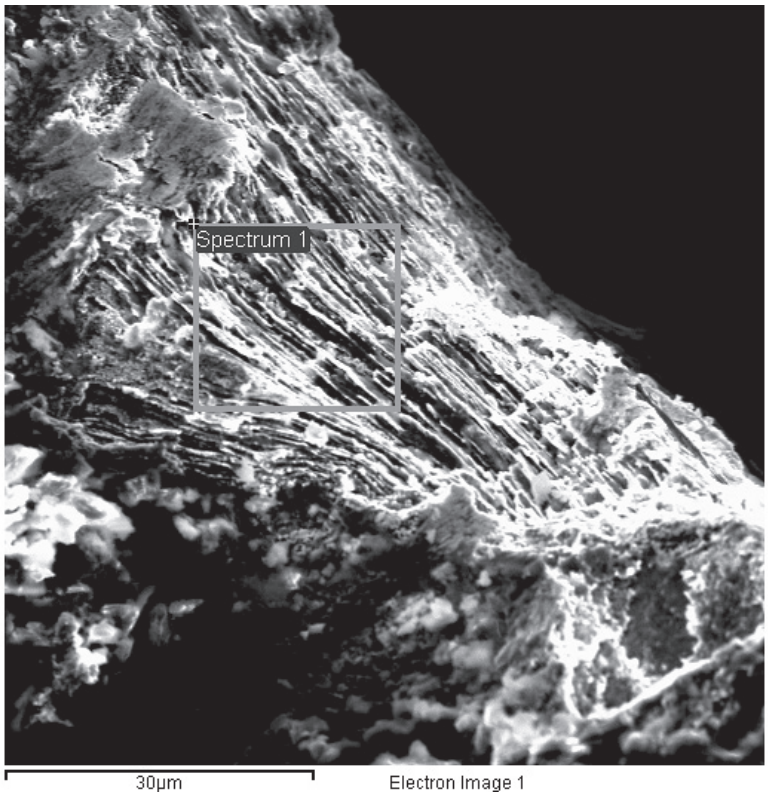


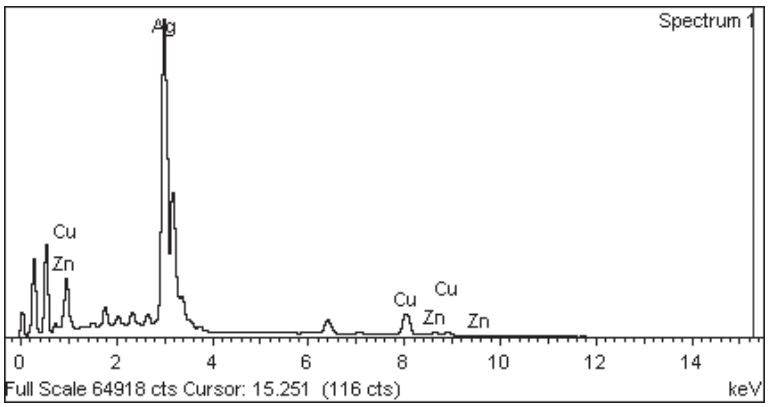
Zachycovač


Spectrum 1
70µm
Electron Image 1

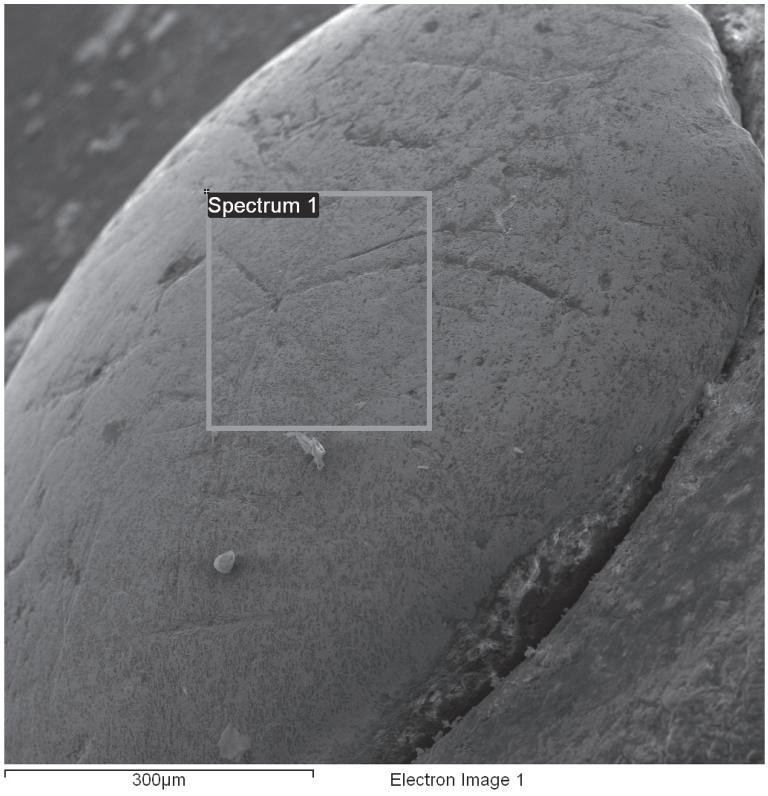

Spectrum 1
Fe
Cu
Sn
Fe
Cu
Cu
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
Full Scale 208585 cts Cursor: 19.469 (8 cts)
keV

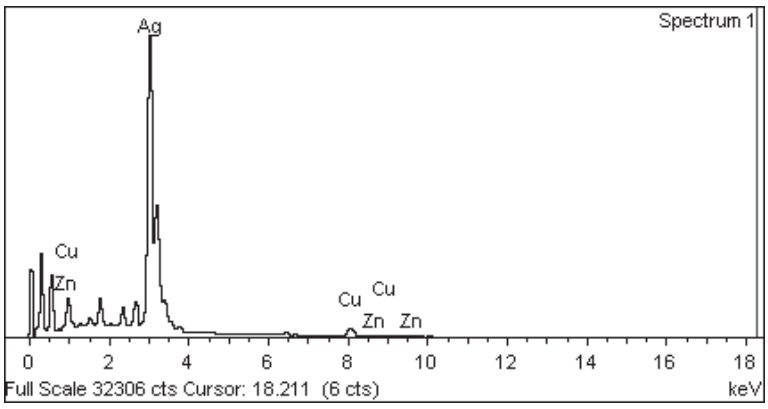
Jehla





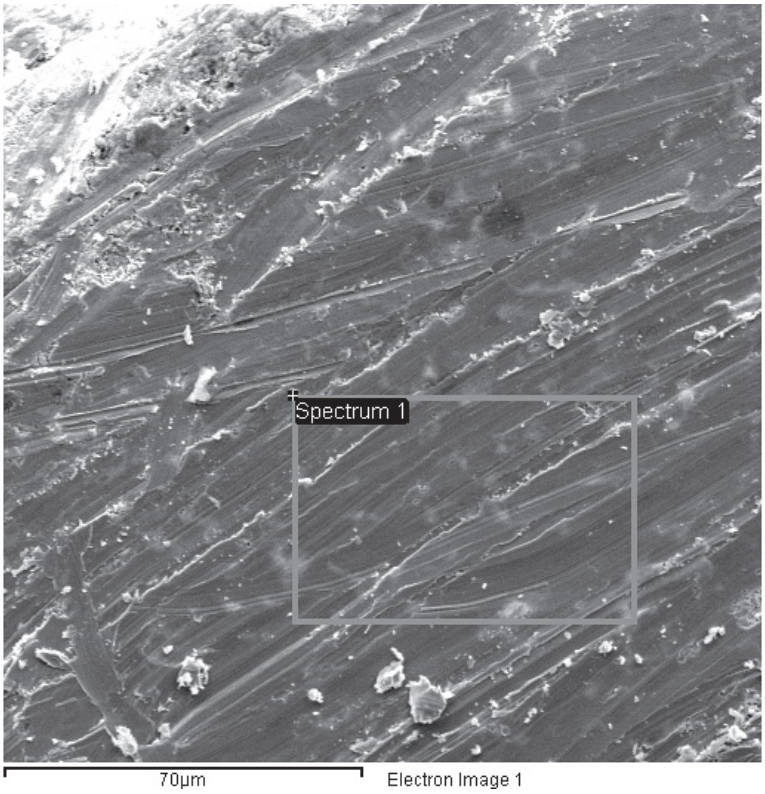
Ozdobný kroužek

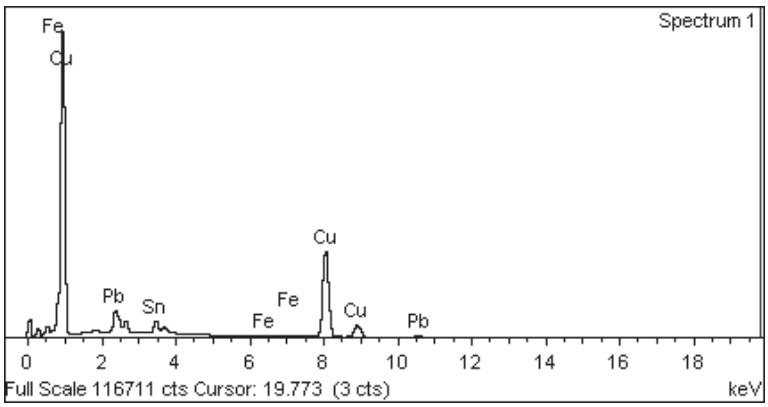

Spectrum 1
300µm
Electron Image 1


Spectrum 1
Ag
Cu
Zn
Cu
Cu
Zn
Zn
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
Full Scale 32306 cts Cursor: 18.211 (6 cts)
keV

Osa

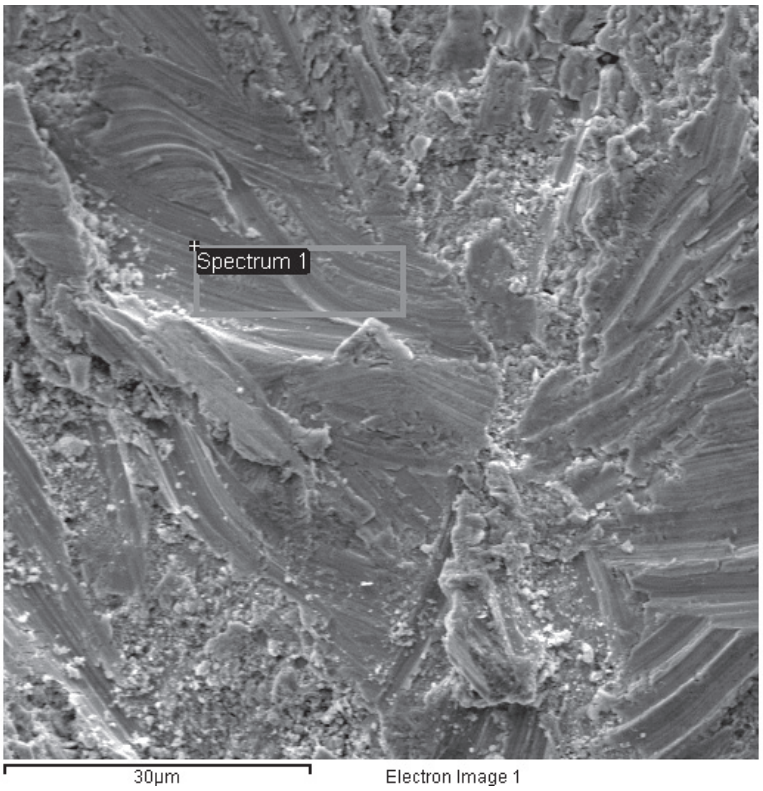
Obrazová příloha č. 6 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Kolínkovitá spona; Inv. č.: UKA 58 - 183

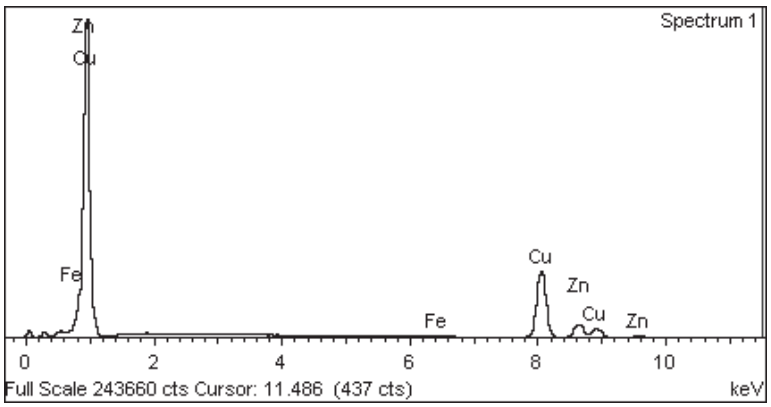




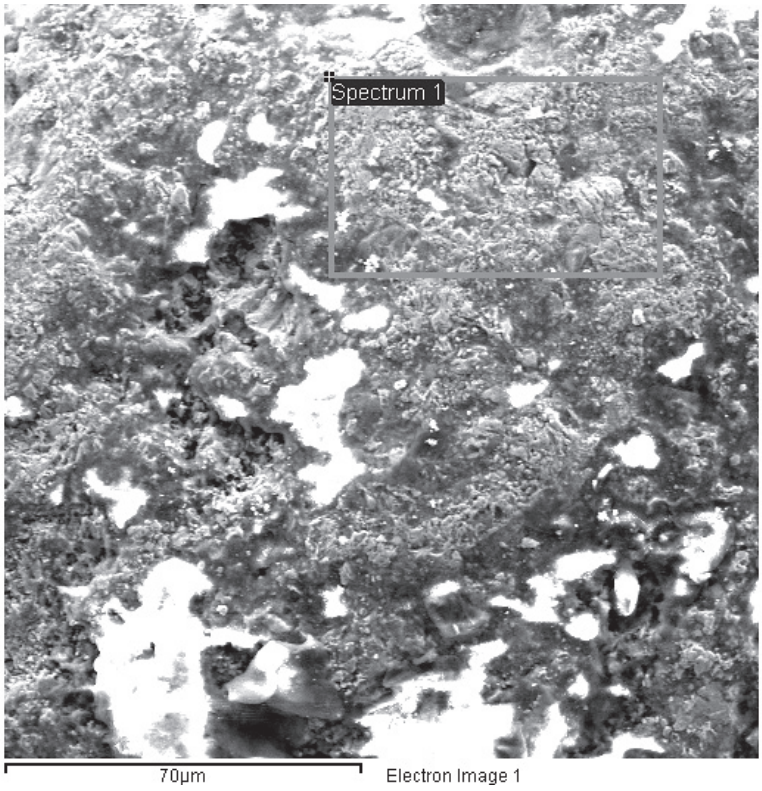
Lučík

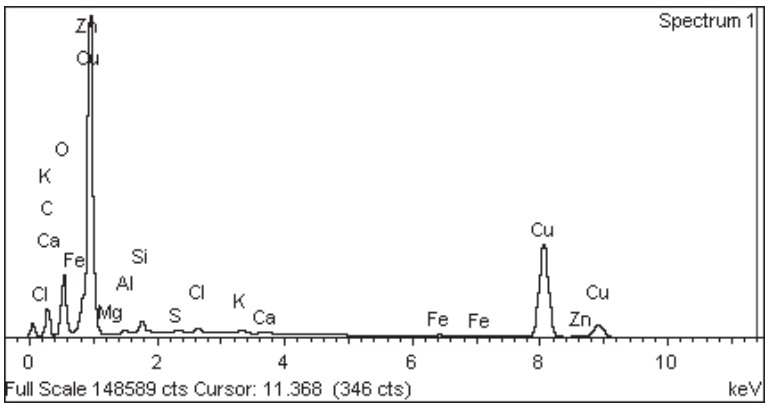
Obrazová příloha č. 7 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Lučík spony; Inv. č.: UKA 58 - 182





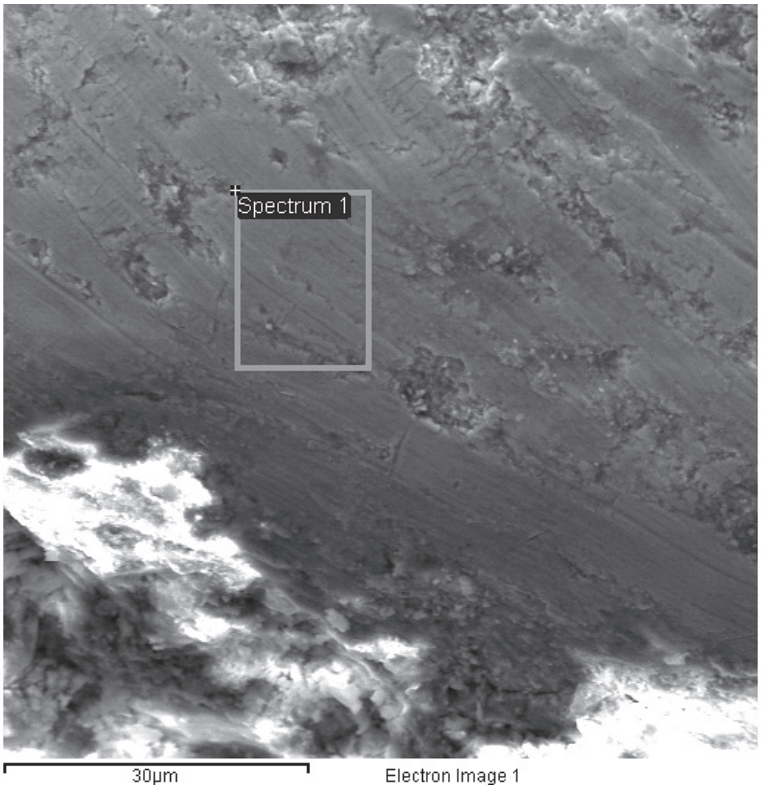
Lučík

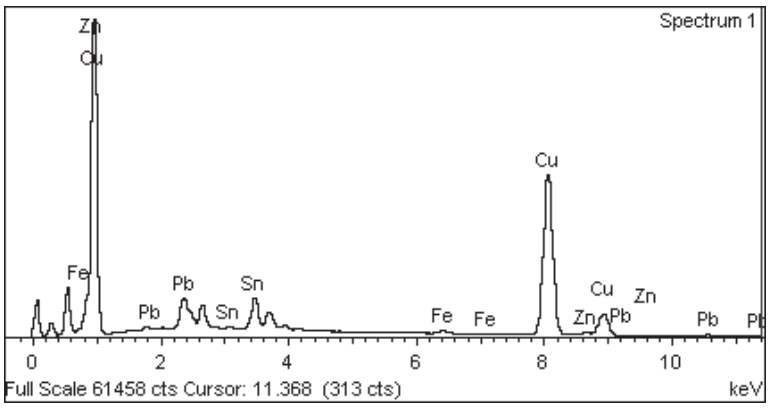




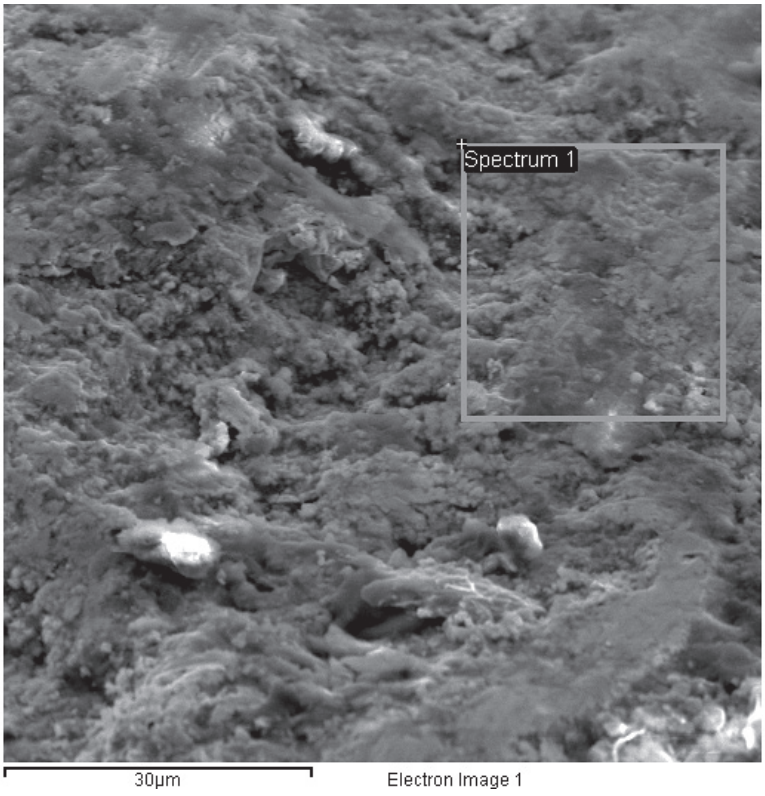
Korozní produkty

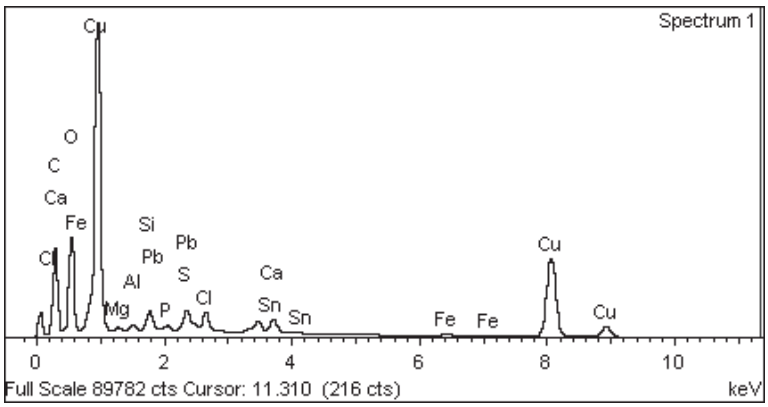
Obrazová příloha č. 8 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Tětiva a lučík spony; Inv. č.: UKA 58-234



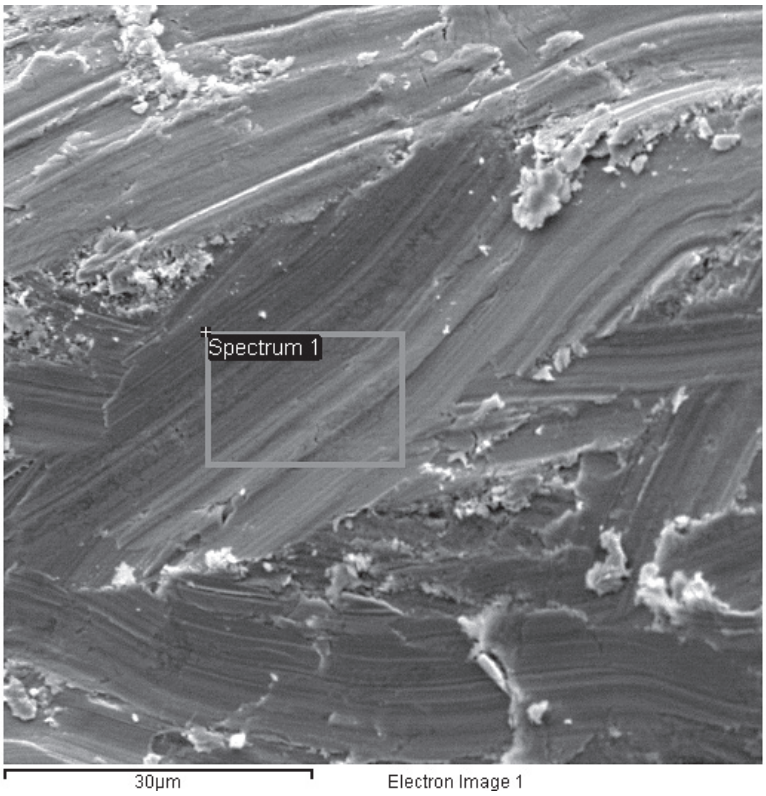


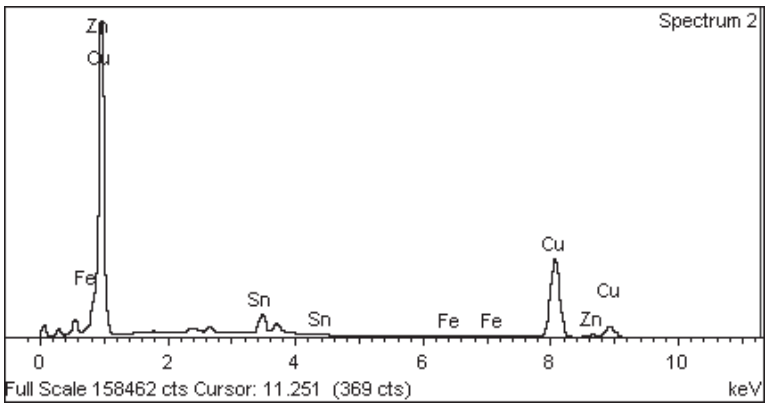
Vinutí





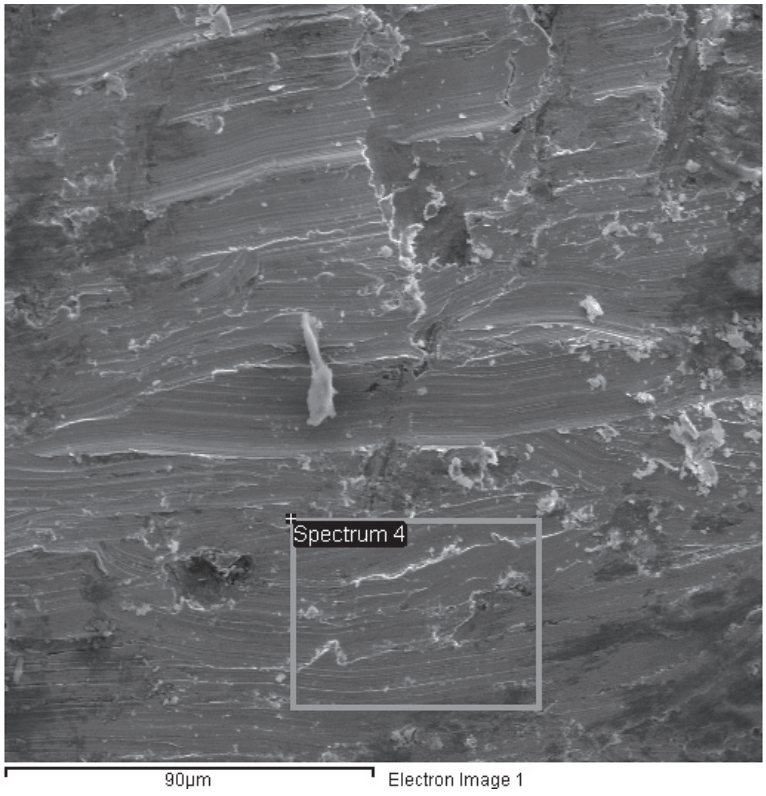
Korozní produkty

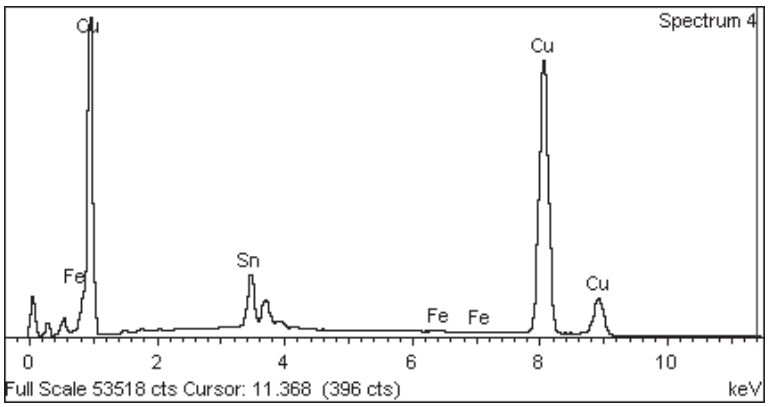

Spectrum 1
30µm
Electron Image 1


Spectrum 2
Zn
Cu
Fe
Sn
Sn
Fe
Fe
Cu
Cu
Zn
0
2
4
6
8
10
Full Scale 158462 cts Cursor: 11.251 (369 cts)
keV

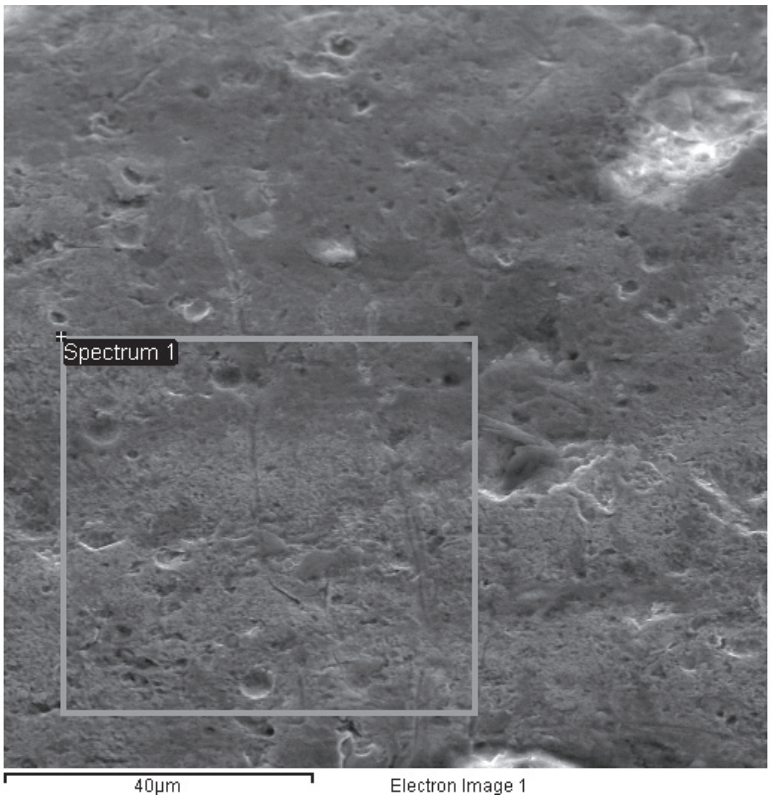
Lučík

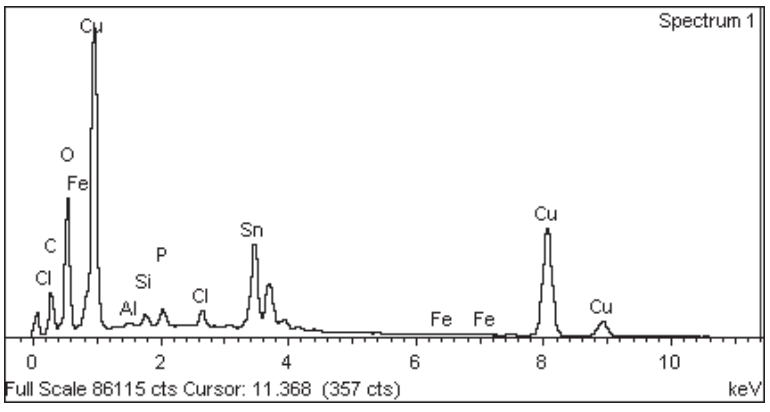
Obrazová příloha č. 9 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Vinutí a jehla ; Inv.č.: UKA 7008-1





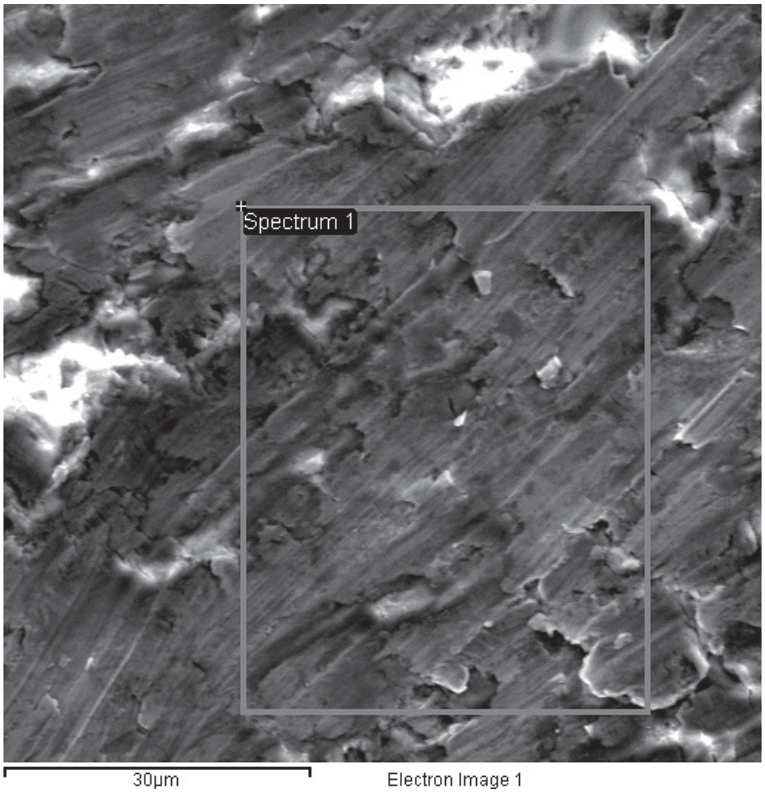
Vinutí

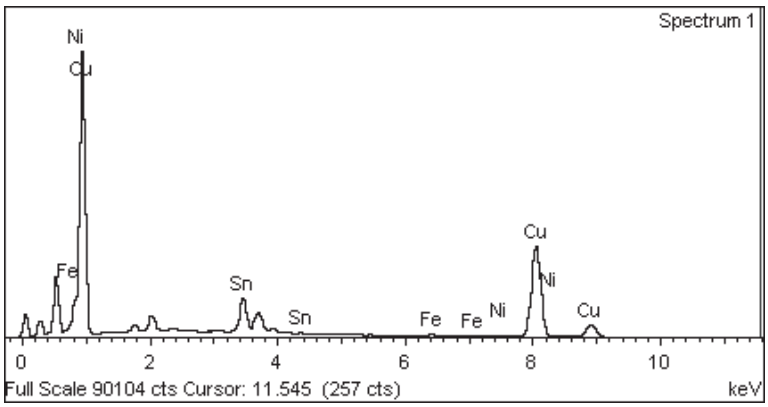




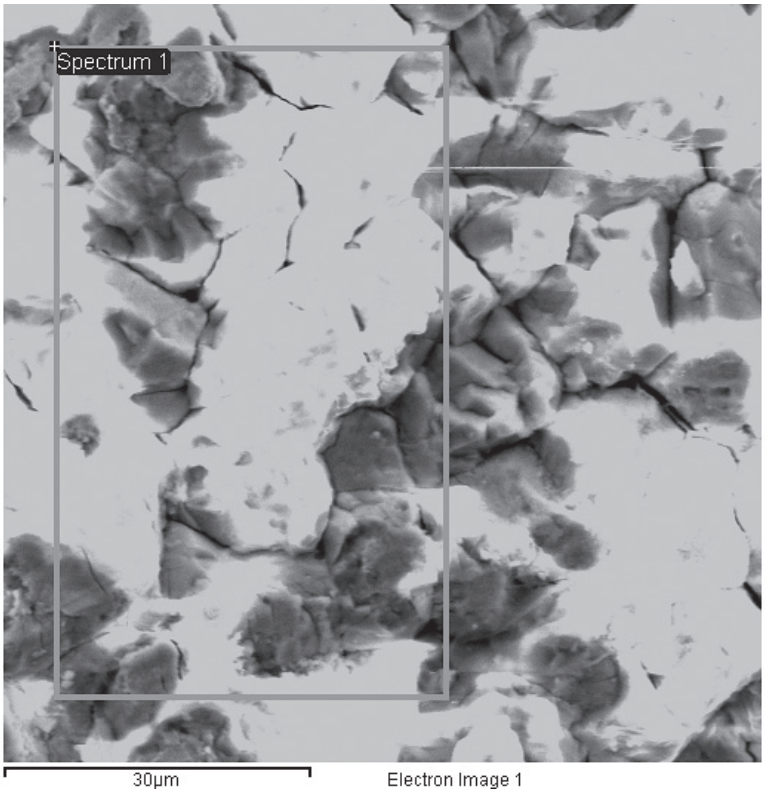
Korozní produkty

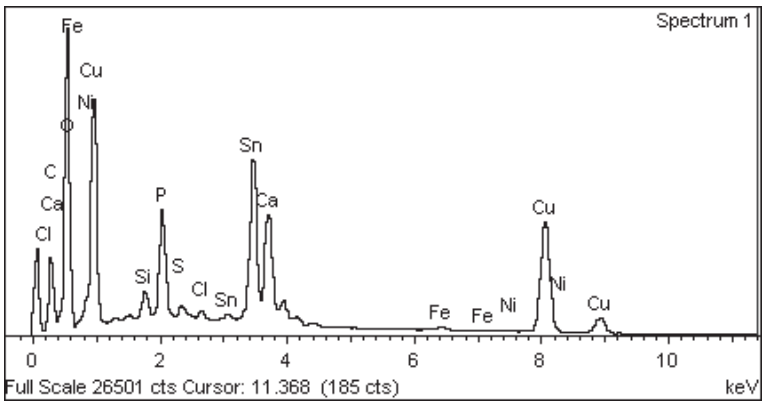
Obrazová příloha č.: 10 |
Detail oblasti zachycený pomocí (SEM) a spektrum prvků ve vzorku.
Vinutí a jehla; Inv.č.: UKA 7008-3





Složení kovu





Korozní produkty